

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年6月9日 (09.06.2005)

PCT

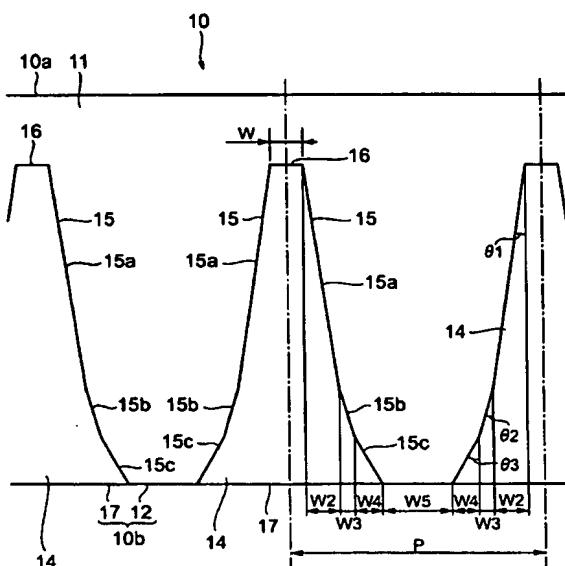
(10)国際公開番号
WO 2005/052657 A1

- (51)国際特許分類: G02B 5/02, 5/04 [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (21)国際出願番号: PCT/JP2004/017343
- (22)国際出願日: 2004年11月22日 (22.11.2004)
- (25)国際出願の言語: 日本語
- (26)国際公開の言語: 日本語
- (28)優先権データ:
特願2003-399327 2003年11月28日 (28.11.2003) JP
- (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.)
- (72)発明者: および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 後藤正浩 (GOTO, Masahiro) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).
- (74)代理人: 吉武賢次, 外 (YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 富士ビル323号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: LIGHT DIFFUSION SHEET

(54)発明の名称: 光拡散シート



(57) Abstract: A diffusion sheet which has a flat incident surface and an output surface parallel to the incident surface, and which comprises a sheet body and a plurality of wedge-shaped portions embedded on the output surface side in the sheet body and spreading toward the output surface side. The wedge-shaped portions are lower in refractive index than the sheet body. The side surfaces of the wedge-shaped portions are formed by bent surfaces, and angles formed by respective bent surface on side surfaces and a perpendicular to the incident surface gradually increase toward the output surface side. The tip ends on the incident surface side of wedge-shaped portions have flat surfaces parallel to the incident surface.

(57) 要約: 平坦な入射面と、入射面に平行な出射面とを有する拡散シートは、シート本体と、シート本体内の出射面側に埋め込まれ、出射面側に向かって広がる複数のくさび形部分と、を備えている。くさび形部分はシート本体より低屈折率となっている。くさび形部分の側面は折れ面によって形成されており、側面の各折れ面と入射面への垂線とが

[続葉有]

WO 2005/052657 A1



ID, II, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, I.C, I.K, I.R, I.S, I.T,
I.U, I.V, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PII, PI, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GI, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IS, IT, I.U, MC, NI, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。